

SEQUENCE LISTING

<110> Byrd, Devon

Young, Alice

Hartley, James

<120> Compositions and Methods for Molecular Biology

<130> 0942.5230001

<150> 60/266,846

<151> 2001-02-07

<160> 25

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Escherichia coli

<400> 1  
aattagtatg ttgtaactaa agt

23

<210> 2

<211> 23

<212> DNA

<213> Escherichia coli

<400> 2  
aataagtatg ttgtaactaa agt

23

<400> 3  
atataggatg ttgtaactaa tat

```
<210> 4
<211> 23
<212> DNA
<213> Escherichia coli
```

<400> 4  
cattagtatg ttgtaactaa atg

23

```
<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Escherichia coli
```

<400> 5  
ttaaagtatg ttgtaactaa g

21

```
<210> 6
<211> 23
<212> DNA
<213> Escherichia coli
```

```
<400> 6
ccttcgtatg ttgtaacgac gat
```

23

$\langle 210 \rangle$	7
$\langle 211 \rangle$	23
$\langle 212 \rangle$	DNA

<213> Escherichia coli

<400> 7  
gatgagtatg ttgtaactaa cta

23

<210> 8

<211> 23

<212> DNA

<213> *Salmonella typhimurium*

<400> 8  
attaagtatg ttgtaactaa agc

23

<210> 9

<211> 23

<212> DNA

<213> *Salmonella typhimurium*

<400> 9  
gatgagtatg ttgtaactaa atg

23

<210> 10

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

 $\langle 220 \rangle$ 

<223> Replication terminator sequence R6KterR1

```
<400> 10
ctcttgtgtg ttgtaactaa atc
```

23

<210> 11

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Replication termination sequence R6KterR2

<400> 11

ctattgagtg ttgtaactac tag

23

<210> 12

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Replication termination sequence R100 TerR1

<400> 12

attatgaatg ttgtaactac ttc

23

<210> 13

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

 $\langle 220 \rangle$ 

<223> Replication termination sequence R100TerR2

<400> 13

tgtctgagtg ttgtaactaa agc

23

<210> 14

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

 $\langle 220 \rangle$ 

<223> Replication termination sequence R1TerR1

<400> 14

attatgaatg ttgtaactac atc

23

<210> 15  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Replication termination sequence R1TerR2

<400> 15  
tttttggtg ttgtaactaa att

23

<210> 16  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Replication termination sequence RepFICTerR1

<400> 16  
attatgaatg ttgtaactac att

23

<210> 17  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Replication termination sequence St90kbTer

<400> 17  
atattgcatg ttgtaactat ttg

23

<210> 18  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> *Bacillus atrophaeus*

<400> 18  
gaactaaata aactatgtac caaatgttca 30

<210> 19

<211> 30

<212> DNA

<213> Bacillus atrophaeus

<400> 19  
taactgaaaa cactatgtac taaatattca 30

<210> 20

<211> 30

<212> DNA

<213> Bacillus mojavenis

<400> 20  
gaacaaaaca aactatgtac caaatgttca 30

<210> 21

<211> 30

<212> DNA

<213> Bacillus mojavenis

<400> 21  
aaactgagaa tactatgtac taaatattca 30

<210> 22

<211> 30

<212> DNA

<213> Bacillus vallismortis

<400> 22  
atactaaaaa tatgatgtac taaatattca 30

<210> 23

<211> 30  
<212> DNA  
<213> *Bacillus amyloliquefaciens*

<400> 23  
taacaaatta ttccatgtac taaatattct 30

<210> 24  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> *Bacillus subtilis* 168

<400> 24  
gaactaatta aactatgtac taaattttca 30

<210> 25  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> *Bacillus subtilis* 168

<400> 25  
atactaattg atccatgtac taaattttca 30